BLAT GEL PLUS ®
(Imidacloprid)
GEL INSECTICIDA

I) DATOS DEL FABRICANTE

Empresa Formuladora:	MYLVA S.A (España)
Titular del Registro:	FARMEX S.A. (Perú)
Resolución Directoral:	0125-2009/DEPA/DIGESA/SA

II) IDENTIDAD

Nombre común:	Imidacloprid
Clase química:	Insecticida neonicotinoide
Fórmula empírica:	$C_9H_{10}ClN_5O_2$
Formulación:	Gel insecticida
Concentración:	imidacloprid 2,15% p/p

III) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL IMADACLOPRID

Aspecto:	Sólido
Inflamabilidad:	No es autoinflamable
Explosividad:	No es autoexplosivo
Corrosividad:	No es corrosivo
Densidad a 20°C:	1,41 g/cm^3
Solubilidad:	En agua prácticamente insoluble
	Poco soluble en la mayoría de los solventes orgánicos
Estabilidad:	Estable en medios neutros

IV) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL BLAT GEL PLUS®

Aspecto:	Gel
Color:	Ámbar-amarronado
Color:	Característico
Características:	Cebo alimenticio
Densidad a 20°C:	1,20-1,25 g/mL
pH:	4,0-8,0
Punto de fusión:	No aplicable
Autoinflamabilidad:	No aplicable
Temperatura de congelación:	<0°C
Viscosidad:	>20.000 mPa
Comportamiento en agua:	Dispersable

Temperatura de almacenaje: entre 5°C y 35°C
Almacenamiento: Estable en ambiente seco y a las temperaturas mencionadas durante 4 años

V) MODO DE ACCIÓN DEL BLAT GEL PLUS®

El imidacloprid es un insecticida cloronicotinílico no repelente que imita la acción de la acetilcolina, la cual es uno de los principales neurotransmisores excitantes en el sistema nervioso central de los insectos.
El gel insecticida posee una combinación de características que hacen que sea uno de los más utilizados en el mundo: novedosa forma de acción, excelente actividad tanto de contacto como sistémica, amplia variedad de métodos de aplicación, baja dosis, gran efecto residual y favorables perfiles toxicológicos y medio ambientales. Debido a su diferente mecanismo de acción, en comparación con los insecticidas convencionales, es eficaz contra poblaciones resistentes a organofosforados, carbamatos y piretroides.

VI) APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

BLAT GEL PLUS® ha sido estudiado para tener una eficacia total frente a cucaracha alemana (*Blatella germanica*), cucaracha oriental (*Blatella orientalis*) y cucaracha americana (*Periplaneta americana*), tanto en adultas con en nifas, aunque es igualmente efectivo para cualquier insecto que lo ingiera.

BLAT GEL PLUS® viene listo para su uso por lo que no hay que preparar, mezclar, dosificar ni utilizar equipos especiales de aplicación. Ponga el cebo en el lugar más efectivo; aquel donde se esconden las cucarachas, grietas y rendijas de cocinas, mesas, cajones, esquinas bajo cubiertas de mesas donde se preparan alimentos, debajo y detrás de equipos eléctricos tales como refrigeradores, congeladores, motores, hornos, lavavajillas, computadores. El volumen de aplicación depende del grado de infestación y de la especie de cucaracha a controlar. El cebo puede ser aplicado como pequeños puntos de cebamiento directamente en grietas y rendijas, solo se necesita poner pequeñas gotas de gel de aproximadamente 5 mm. de diámetro.

VII) DOSIS RECOMENDADA

Especie	**Dosis**
Cucaracha Alemana	1 a 2 gotas de gel ($0.1 g/m^2$)
Cucaracha Oriental y Americana	2 a 3 gotas de gel ($0.2 g/m^2$)
*1 gota de gel= 5mm de diámetro	

VIII) CARACTERÍSTICAS

- La presentación viene lista para ser utilizada.
- El cebo se mantiene húmedo y activo durante mucho más tiempo que otros cebos y trampas convencionales.
- Permanece atractivo para las cucarachas por más de 6 meses.
- No oxida, no mancha, no emite olores molestos, ni genera gases tóxicos.
- Las personas no tienen que salir de las instalaciones.

IX) TOXICIDAD DE BLAT GEL PLUS®

Según la Organización Mundial de la Salud, es categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO, según los datos toxicológicos siguientes:

DL50 oral:	>500 mg/Kg
DL50 dermal:	>1000 mg/Kg
CL50 inhalatoria:	>5 mg/L
Irritación dérmica:	No irritante
Irritación ocular:	No irritante
Sensibilización cutánea:	No es un sensibilizante

X) ECOTOXICOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL

Daphnia Magna CL50:	85 mg (48h)
Trucha de colores CL50:	211 mg/L (96h)
Alga verde IC50:	>10mg/L (96h)
Codorniz DL50:	152 mg/Kg

XI) PRESENTACIÓN

Jeringa x 10g

XII) NOTA AL COMPRADOR

EL Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en el envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.